VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Lightning arresters for 40 mm rail systems
- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Sans courant de fuite, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N
Référence	2830970000
Type	VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390176
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 10:21:50 CEST

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	101,6 mm	Profondeur (pouces)	4 inch
Hauteur	230,6 mm	Hauteur (pouces)	9,079 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	638 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Prise en compte du courant de suite inutile	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Courant de foudre de test I_{imp}(10/350 µs) (L-PE)	7,5 kA	Courant de fuite $I_{max.}$ (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	80 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à U_n	5 µA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 160 A gG
Fusible amont intégré	Non	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Niveau de protection U_pà I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N
Surtension temporaire - TOV	442 V	Temps de réaction	≤ 100 ns
Tension de choc combiné U_{OC}	6 kV	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	240 V	Tension permanente maximum, Uc (AC)	300 V
Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V	Type SPD	T1, T2, T3
Type de tension	AC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Couple de serrage max.	0,4 Nm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm²	Type de raccordement	Raccordement vissé

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Contact auxiliaire	Non
Couleur	gris	Degré de protection	IP30, avec le couvercle, IP20
Forme	pour barres collectrices 40 mm	Rail	Barrette de liaison
Segment	Distribution d'énergie	Version	Sans courant de fuite

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	12 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	serré	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm²	Plage de serrage, min.	4 mm²
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP30, avec le couvercle, IP20
Couleur	gris		

Garantie

Période	5 ans

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Note importante

Informations sur le produit	Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).

Fiche de données

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

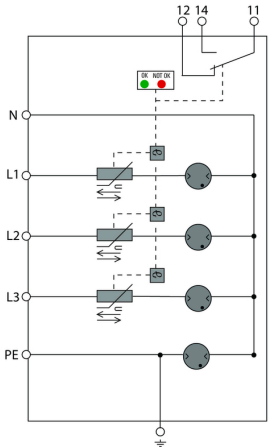
VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram